

3
Alla Santità di
NOSTRO SIGNORE
Per la Sacra Congreg.
dell'Acque.

Sopra la Remotione del
Reno.



Il Reggimento di Bo-
logna.

1702
 1703
 1704
 1705
 1706
 1707
 1708
 1709
 1710
 1711
 1712
 1713
 1714
 1715
 1716
 1717
 1718
 1719
 1720
 1721
 1722
 1723
 1724
 1725
 1726
 1727
 1728
 1729
 1730
 1731
 1732
 1733
 1734
 1735
 1736
 1737
 1738
 1739
 1740
 1741
 1742
 1743
 1744
 1745
 1746
 1747
 1748
 1749
 1750
 1751
 1752
 1753
 1754
 1755
 1756
 1757
 1758
 1759
 1760
 1761
 1762
 1763
 1764
 1765
 1766
 1767
 1768
 1769
 1770
 1771
 1772
 1773
 1774
 1775
 1776
 1777
 1778
 1779
 1780
 1781
 1782
 1783
 1784
 1785
 1786
 1787
 1788
 1789
 1790
 1791
 1792
 1793
 1794
 1795
 1796
 1797
 1798
 1799
 1800
 1801
 1802
 1803
 1804
 1805
 1806
 1807
 1808
 1809
 1810
 1811
 1812
 1813
 1814
 1815
 1816
 1817
 1818
 1819
 1820
 1821
 1822
 1823
 1824
 1825
 1826
 1827
 1828
 1829
 1830
 1831
 1832
 1833
 1834
 1835
 1836
 1837
 1838
 1839
 1840
 1841
 1842
 1843
 1844
 1845
 1846
 1847
 1848
 1849
 1850
 1851
 1852
 1853
 1854
 1855
 1856
 1857
 1858
 1859
 1860
 1861
 1862
 1863
 1864
 1865
 1866
 1867
 1868
 1869
 1870
 1871
 1872
 1873
 1874
 1875
 1876
 1877
 1878
 1879
 1880
 1881
 1882
 1883
 1884
 1885
 1886
 1887
 1888
 1889
 1890
 1891
 1892
 1893
 1894
 1895
 1896
 1897
 1898
 1899
 1900
 1901
 1902
 1903
 1904
 1905
 1906
 1907
 1908
 1909
 1910
 1911
 1912
 1913
 1914
 1915
 1916
 1917
 1918
 1919
 1920
 1921
 1922
 1923
 1924
 1925
 1926
 1927
 1928
 1929
 1930
 1931
 1932
 1933
 1934
 1935
 1936
 1937
 1938
 1939
 1940
 1941
 1942
 1943
 1944
 1945
 1946
 1947
 1948
 1949
 1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156



logna.

1. Che il Reno per se stesso hà sempre seguita la corrente del Pò di Lombardia anco doppo l'esserli tutta ridotta al Pò Grande.



On dur Reno in Po Grande altro non è che riunirlo à quella corrente, che sin dall'Alpi della Sauoia scendendo per tutta la Lombardia, accresciuta da tanti fiumi, con violenza incomparabile di moto sempre per l'addietro portaualo felicemente al Mare, e da cui mai per alcuna mutation d'aluco per se stesso non si disgiunse, ma ouunque con progresso de tempi si riuoltò, sempre

troouò via di seguirla, sin che con opera humana non fu violentemente impedito.

Questa verità poco sin' hora considerata, poiche con molta chiarezza addita quel che di presenza habbi à farsi del Reno, doue esser da Noi rappresentata in maniera, che non sia nell'auenire chi n'habbia à dubitare.

Per lasciare addietro la mirabile riuolta del Reno, quando la corrente del Pò, che primato riceueta alla Torre dell'Ucellino, tutta si ritirò nell'aluco di Ferrara, ed egli per non restar in abbandono andò ad accompagnarsi con Panaro, e Formigine, che sboccauano nel Pò di Ferrara al Bondeno; ci stenderemo solamente intorno l'ultima riuolta, con cui abbandonando la corrente del Pò l'aluco antico di Ferrara, andaua il Reno à rinouarla nel Po grande alla Stellata.

Si nche il Pò anche doppo la diramazione alla Stellata continuò à mandar buon neruo d'acque per l'aluco antico di Ferrara; il Reno, e Panaro, che entro vi sboccauano, erano ancora da lui spinti verso Ferrara al Mare. Ma doppo che dilatato à sufficienza l'aluco nouo, che per la più breue e più spedita via lo conduceua al suo termine, infastidito finalmente dalla più longa, e penosa sempre dalla natura estremamente abortita lasciava in tempo di bassezza di più passare per l'aluco antico con sufficiente velocità, e quantità d'aque à riceverli, Egliuo che senza di lui malageuolmente per aluco di niuna pendenza al mare si portauano cooperorino con le depositioni à difficoltà la via, necessitando se stessi à voltarli contro il corso del fiume, ed ascendere per molte miglia fino alla diuisione à ritrouar nel sinistro ramo il corso maggiore del Pò, e fecero incaminarsi al suo termine.

Quanta sà già l'altezza dell'acque nel ramo di Ferrara nelle maggiori bassezze non minore di due pertiche, tanta nel breue torlo di cinquanta anni in circa, che precessero l'anno 1377. sul l'altrezza dell'interimento del Pò di Ferrara continuato per molte miglia nell'aluco di

A

Pri-

Primato, e di Volano, sì che, non solo per mancanza d'inclinazione, ma per ritrouar affatto chiusa la strada non poteua passar' il Pò à Ferrara, nelle sue boccate; e Panaro, e Reno, che in fondo tanto più alto sboccavano, con tanto maggior facilità verso il Pò grande, ancorche contro il corso primiero s'incaminauano. Solo nelle efescenze maggiori poteua per quella via sfogarsi il Pò, e voltar verso Ferrara al mare Panaro, e Reno; ma nel scemar l'efescenza, e ritirandosi verso la Stellata il Pò grande, l'acque del ramo di Ferrara erano dall'acque di Panaro, e di Reno seguitate, & intanto con la tardità nel riuoltar' il corso, tuttauia maggiori seguivano g'interimenti, sì che nello spatio seguente di trent'anni crebbe la pienezza dell'alueo di Ferrara sopra la maggior bassetta del Pò piedi 14. e mezzo, il che euidentemente deduce l'Aleotti da questa osseruazione, che quando il Pò sopra la bassetta sua maggiore s'alzaua piedi venti, e mezzo, che erano all'hora le maggiori efescenze, solo sei piedi d'acqua passauano per l'alueo di Ferrara.

Stendendosi così alta replezione non per poco spatio, ma come lo stesso Aleotti l'anno 1691. nella sua difesa attesta per osseruazioni dello stato del Pò fatte l'anno 1598. con autorità del Card. Visconte de Periti Romani, Bolognesi, Ferraresi, e Rauennari, arriuaua dalla Stellata al Tragherto lo spatio di trentatre miglia, cosa in vero degna di grandissima riflessione, mostrapdo quanto s'allontanino dal vero quelli che hoggi di con escauatione minor di due piedi da S. Giorgio ad Argenta data in calcolo pensano arriuar quattro piedi sotto la maggior bassetta del Pò.

Ma essendo questo grand'interimento in maggior colmo tra Bondeno, e Ferrara con pendenza verso la Stellata, e verso il mare, era cagione, che Panaro sboccando in più bassa parte verso la Stellata non poteua, se non al Pò Grande incaminarsi, e tanto più mentre dall'altra parte era spinto dal Reno, che colà pure rivolgeuasi. Il Reno però vicino alla sommità spargenasi ancora verso l'vna, e verso l'altra parte; pure perche maggior verso la Stellata era la pendenza, e maggiore la breuità del corso, colà con più copia d'acque, e con maggior velocità si conduceua; anzi verso la Stellata per g'interimenti scauauasi l'alueo, e verso il Mare continuaua con le deposizioni à riempirlo, e seguitando pure à cooperarsi l'efescenze del Pò, che non cessauano ancora di sfogarsi, breuissimo spatio di tempo restaua à riempirlo affatto, e chiuder nell'efescenza à le stesso ed ancora al Pò, & à Panaro ogni uscita per quella parte; quando fu dall'alueo di Ferrara, che à le stesso addattaua per porgarsi tutto al Pò grande, nelle Valli, oue è di presente, diuertito. Sicche le bene nel tempo della diuertione stendeva non solo il braccio sinistro verso la Stellata al Pò, ma ancora il destro già debile per Volano al Mare quasi stringendosi con entrambi à tutto il territorio Ferrarese, & auua-
però

però in proclamo per ritirar'anco il destro dal Mare, e stringersi tutto al Pò Grande.

Non ponno i Signori Ferraresi contradire à queste verità, che da loro stessi sono state altre volte pienamente esagerate. Onde con l'autorità appunto de loro scritti siamo di presente à confermarle. Eglino nella Scrittura da loro presentata al Sig. Cardinale Guastavillani l'anno 1577. così ragionano.

Il venire la piena del Reno per lo più quando il Pò è basso d'è causa, che l'acqua di esso ch'è molto più alta di quella del Pò si volge non solo verso Ferrara, ma

A Ecco il Reno che restando superiore al Pò grande, v'è ed parte delle sue acque à ritirarlo.

DI CUI NON SI PUÒ NON

B Ecco con qual violenza vi si Pò grande che può esser respinto in Panaro, e va bracciato di Pò.

C Tanto dunque anco nell'acrescenza del Pò sfiorando si il Reno d'andare al Pò Grande.

D Così dunque farebbe in eterno tanto più per via cano non naturale e con quantità d'acque come si propone da Signori Ferraresi.

E Ed hora si persuade che in zrodoto porterebbe via la materia già tante anni addata.

F Sia dall'anno 1577.

ne v'è anco parte all'in su A, di modo che sopraggiungendo la piena di Panaro, non potendo venirsi in giù per la tanta altezza del Reno è sforzato anch'esso volgere parte dell'acque sue all'in su e mandandole per altro ramo, nel quale conseguentemente l'acqua è basso del Pò Superiori vince e dal Reno, e dal Panaro tutte si rivolgono B, e se accade tal'ora, che le piene del Reno, e del Pò s'incontrino insieme non ne può seguire effetto, che giunti al nostro ramo, perche in tal caso v'è più acqua per lo ramo di Venezia perche sentendo in quello di Ferrara un impedimento insolito dell'acque del Reno piglia il corso per l'altro, dove non ve n'è niuno, e perciò si scema molto la forza del nostro ramo C. Onde è quando il Pò è basso, e quando è pieno di quel di Venezia v'è fatto sempre più grande, e si è acquistato maggiore velocità per la moltitudine dell'acque, e l'altro s'è fatto più piccolo, e men veloce D: per la qual cosa non è stato possibile, che l'acrescenza del Pò quando è venuta sola tutto che non habbia trovato l'acque del Reno si distenda la sua profondità a porti via la molta materia già postasi E, ha ben potuto ricavarne alquanto, ma le sopravvenute piene del Reno l'hanno subito riempito. Dalle predette cause è avvenuto l'assievemento del ramo di Ferrara, e si rinvia B. Il fiutto di esso si alto, che quando il Pò è basso non solo non viene acqua di quello alla nostra Città, ma Panaro, e parte del Reno se ne corrono per l'altro ramo.

L'istessa rivolta dell'acque del Reno, alla Stellata fù conosciuta da Bolo-

gnesi nella visita del 1580. onè notòno, che il Reno portaua a Vene-
tia la legna dell'incetta di Bologna.

Cesare Mengoli nel discorso stampato prima in Cesena, e poi in Ferrara,

l'anno 1600. al num. 27. così attesta.

Quando Panaro, e Reno vengono grossi, col Po si conuencono a Ferrara, ma
quando il Po di Lombardia è basso, & essi pieni si conuencono parie nel tra-
mo di Venetia, che per non venire in quel di Ferrara se non poca acqua all'i-
hora ch'è granida di materia terrea, e per hauer poco declinio, e tanto meno
quanto che non è aiutata dal carico non solo dell'acque del Po, ma ne anche
di lungo le loro acque proprie conuencono che disponghino &c.

Nella Visita di Monsig. Centurione dell'anno 1605. sotto il dì 7. di Set-
tembre alcuni mesi doppo la rimotione del Reno nell'Alueo di Ferrara
riso lo sbocco di Reno e di Panaro nell'interrimento altissimo sù osser-
uato vn Canale, che per se stesso haueua scauato il Reno nel portarsi
alla Stellata.

Il medesimo corso di Reno alla Stellata nel Po grande trouasi notato in
molte scritture di Periti, che per non esser stampate, ne per altro au-
tentiche benchè sincere non sono da Noi portate, parendoci bastare
questi testimoni, che non hanno eccezione, che il Reno prima della
rimotione per se stesso correua al Po grande alla Stellata.

L'Alcanti Architetto publico di Ferrara e da questa stessa Città mandato
alere volte per questi interessi alla Santità di Clemente VIII. à carte 79.
così attesta.

Quando il Po si troua basso alla Stellata, e che il
Reno viene se ne va correndo con maggior furia ver-
so la Stellata, che non si versa il mare, perche troua
quà altro tanto declinio, come si dirà, e strada più bre-
ue, e più spassibile, & à car. 81. Tirato il profilo ve-
draffa, che truati che il Po di Figarolo sia tant' alto,
che sia in pari al letto dell'Alueo, ch'era del Po, dal
Reno a Ferrara, e per consequenza al sudetto argine
della gorta, se che conuene che l'alzi sopra la maggior
bassezza sua piedi quattordici e mezzo. Dal qual
supposto euidentemente risulta, che l'Alueo vec-
chio di Reno haueua pendenza alla Stellata sopra
l'acqua bassa del Po grande piedi quattordici
mezzo. Onde non è marauiglia se colà felice-
mente correua.

2. Che il Reno senz'opra humana si farebbe in breue per se stesso tutto affatto riuoltato al Pò grande anco nell'escrescenze.

Prima, che il Reno dal Pò di Ferrara fusse diuertito, scauauasi da vna parte ne gli interimenti di esso verso il Pò grande l'Alueo proportionato al suo corpo, come dalla Visita di Monsig. Centurione si è di sopra notato, se cioè per portarsi à quella parte più velocemente, come attesta l'Alcotti. Mà dall'altra parte verso Ferrara sempre più interruina per la ragione di sopra toccata dal Mengoli, cioè per non venire à quella parte se non poca acqua grauida di materia terrea per hauer ni poro decliuo, e per non esser più aiurata dal carico nè dall'acqua del Pò, ne anco di tutte le p'cipue. Non rimouendosi dunque haurebbe proseguito d'interrire fino alla sommità de gli Argini il Pò di Ferrara, e per conseguenza chiusa affatto da quella parte ogni uscita. Se vogliamo stare all'attestatione e giudizio de Ferraresi giuridicamente sopra di ciò esaminati, il periodo del tempo, nel quale hauea ciò à compirsi, era breuissimo. Postache i testimonij esaminati à Migliaro nella visita di Monsignor Corsini li 9. Aprile del 1625. attestano, che il Reno ne gli vltimi anni venendo solo in Volano lasciauua ogni piena vn piede di lezza, e che in vn'anno hauerebbe riempire tutto l'Alueo fino alla sommità de gli argini.

Finalmente il Reno se fosse stato lasciato oue correua prima che conuenissero Ferraresi, e Bolognesi di portarlo quattro miglia vicino à Ferrara, ne meno si sarebbe scompagnato dal Pò grande.

Imperciòche habbiamo già dimostrato dall'autorità del Biondi confermata dalle vestigie del fiume riconosciute dalle parti nella visita di Monsig. de Medici l'anno 1538, che prima sboccava con Panaro à Bondeno, adunque doue corre hora Panaro correrebbe il Reno. Mà Panaro da orntanta e più anni da per se segui il Pò grande, dunque anco al Pò grande si habrebbe voltato il Reno.

Da tutte le sopradette notue si forma vn Entimema, che dimostra la ragione, che hà il Reno d'vnirsi di nouo alla corrente del Pò, ancorche più non passi à Ferrara, ch'è tale.

Il Reno di sua natura è sempre corso con tanta felicità in Pò, che non ostante le mutationi di Aluei fatte ouunque egli si è ritirato, colà l'hà seguito lenza già mai riaccarsene, se non quando per op'ra humana, nè stato diuertito, nè per altra strada hà decliuo da portarsi al mare. Alla corrente dunque del Pò deu' di nouo riunirsi.

3. Con quanta facilità si sarebbe potuto in vece della rimotione proueder al Reno.

CON vn solo argine sotto lo sbocco di Reno à trauerso del Pò di Ferrara dell'altezza poco maggiore di sei piedi, se crediamo all'osservatione dell'Aleorri; poteasi impedire che nè il Reno nè il Pò anche nelle escrecenze di piedi venti, e mezzo potesse passare à Ferrara, mentre egli è vero che Reno, Panaro, e Pò non passauano già mai con altezza maggiore nello spatio tra Reno, e Ferrara: Così intercetto loro da questa oppositione il passo, era necessario che tutti nell'altuo del Pò grande al Mare l'incaminassero.

In somma con quella facilità con quella felicità, che si prouide à Panaro con inestare il Pò di Ferrara con vn'argine sotto Panaro; con la stessa poteasi proueder insieme all'vno, e all'altro intestandolo sotto il Reno.

4. Che la maggior difficoltà di condur Reno in Pò Grande è già superata:

LA maggior difficoltà, che nella Visita del Cardinale Caetano si presentasse contro la remotione del Reno era che introducendolo nel Pò Grande veniuà à chiudersi il ramo di Ferrara, per lo quale nelle escrecenze mandaua gran parte delle sue acque, e respingeva quelle di Panaro, e così era opinione, che restassero molto più basse l'escrecenze del Pò per questo sfogo, e per l'esclusione di Panaro; Onde inferuasi, che venendo à riceuere il Pò Grande nelle escrecenze oltre l'acque del Reno quelle, che si sfogauano per Pò di Ferrara, e quelle di Panaro sarebbero state l'escrecenze molto più alte del solito. Nor questa gran difficoltà è superata affatto, perche su poi il Pò di Ferrara al Bondeno sotto Panaro intestato con argine, per impedire che ne Panaro, nè alcuna parte del Pò nell'ordinarie escrecenze passino à Ferrara, e se ben questo argine nella escrecenze maggiori da principio solea tagliarsi; conosciuta poi l'inutilità da gran tempo in qua più non si taglia, Onde ne meno nelle maggiori escrecenze può passare per l'altuo di Ferrara, nè Panaro ne alcuna parte del Pò.

A quali enomi alzamenti d'argini non erano nella Visita del Sig. Cardinale Caetano condannati i Bolognesi in riguardo dell'escrecenza maggiore, ch'hauea da fare il Pò solo per questo sfogo impedire? Leggisi il Cal-

il Calcolo presentato anco vltimamente da Sig. Ferraresi, che non a questo tempo, mà a quello s'addattava, Oue da Pò rotto fino alla Stellata diceuano donarsi alzar'alti gl'argini piedi sei: I due argini di Panaro haueuano da alzarli piedi tre. Dalla Stellata fino al Ponte di Lago S. Euto, doue hauea da sboccare il Reno piedi tre, e mezzo lasciando per hora l'ingrossamento eh'orme de gli argini, che in quel Calcolo ponno considerarsi, e tutto ciò non per l'acqua di Reno che hauea da sboccar di sotto, mà per Panaro, e per lo sfogo di Pò interretto. Dal Reno in giù poi, oue bisognaua considerare l'accrescimento di queste: acque fino alle Papozze ordinauano solo l'altezza di piedi due. Onde è manifesto che supponuano, che in tutta la longhezza che hauea da seruire anco al Reno formontassero gl'argini l'escrescenza di quei tempi almeno vn piede, e mezzo.

Mà l'esperienza hà mostrato, che quantunque si tenga chiuso quello sfogo, ad ogni modo non v'hà bisognato vn pelo d'argine di più, poiche non sono riuscite sensibilmente l'escrescenze maggiori, anzi quel che più par marauiglioso mà in effetto hà la sua cagion naturale, e necessaria, per lo maggior peso dell'acque per la maggior velocità, con cui si è scauato, e profundato l'alueo, si sono hoggi di molto diminuite, Conferiscansi pure l'escrescenze di quei tempi, ch'ancora si sfogauano nel Pò di Ferrara con quelle de tempi presenti, e chiarirassi il vero.

L'Aleotti nella più volte citata scrittura stampata in Ferrara l'anno 1601. à carte 79. afferma che quando il Pò alla Stellata cresce dalla sua bassezza sino all'altezza sua maggiore s'alza piedi venti, e mezzo, come già s'è notato, e ciò non di passaggio ne per error di numeri, poi che soggiungendo ch'al ditto di Ferrara non è alra all'hora se non piedi sei conclude à carte ottantuna, che prima ch'il Pò di Figarolo sia tanto alto, che sia in pari al letto dell'alueo, che era del Pò dal Reno à Ferrara, e quasi sino al Traghetto conuien che s'alzi sopra la maggior bassezza sua piedi quattordici, e mezzo, à quali aggiunti piedi sei, restano di nuouo venti, e mezzo.

Hoggi di nell'ala sinistra della Chiaulca Pilastrese si mostra vn segno, doue arrivò la maggior escrescenza, che sia venuta da che non si taglia quell'argine al Bondeno, la quale non arriva di gran lunga à dicinoue piedi Ferraresi sopra la foglia della Chiaulca Pilastrese, sotto la quale, o poco, ò nulla si uole abbassarli il Pò, e questa può ogni volta rivedersi, e certificarsene.

E dunque manifesto, che hoggi di riescono molto minori le maggiori escrescenze di quel che fossero prima, che il Pò nell'escrescenze riteneffe l'acque dello sfogo del ramo di Ferrara, e di Panaro.

È certo una meraviglia, che i Sig. Ferraresi propongan, che si faccia tanto e alfo di quel loro calcolo presentato delle spese della rimozione del Reno, che procedeva con supposizioni d'altezza e sì esorbitanti da farsi dalle sopradette acque, che hoggidì restanq in Rò, mentre contanzza evidenza sono ritornare dalle officinationi mancare, e meritanco in conto quella spesa, che la stessa natura hà dichiarato più che superflua per ricevere l'acque, che già sono in Pò, senza haver fatta maggiore altezza, anzi diminuita.

Superflue pure si dimostrano le aggiunte di quattro piedi d'altezza da farsi per sei miglia à gl'argini vecchi del Reno, che solo à questa maggior'escrescenza del Pò per lo chiuso sbocco hanno bisogno di riguardo. Superfluo in somma l'eccesso de gl'argini nuovi del Reno, che per ricevere questa maggior'escrescenza si sono disegnati. Togliamo pure dal Calcolo presentato queste superfluità manifestissime, che vedranno, che la spesa accennata da Monfig. Corfini non si discosta punto dal ragionevole. Non è già tale il Calcolo da Noi pubblicato per l'introduzione del Pò nel quale ci siamo contentati di supporre vn'escavazione ad ogni modo insufficientissima senza far mentione de gl'argini che per tante miglia andatebbero inalzati, e rifarci, nè di Chiaviche all'ingresso, de Canali nel Pò, ne di terreni da occuparsi da nuovo taglio, ne della Palificata che da sei Architetti di Clemente VIII, per se sola s'hà stimata più di duecento cinquantamila scudi, e se ad vso della navigazione sia necessario haver il fiume profondità all'ingresso nel Mare almeno quanto s'immerge il Naviglio, si rimette al giudicio de prudenti. Ma per ritornar al nostro proposito, l'esempio di Panaro, e dello scolo di Pò chiuso insieme ben più volte maggiori del solo Reno, che non solo non hà fatto escrescenze maggiori, anzi lo hà sminuite, mostra apertamente che non sia da temere, che il Reno in Pò debba alzar l'escrescenze, anzi ancor lui scemarle aiutando'altresi à scavarle, e dilatarle per la sua parte di velocità, e del peso che à proportione del suo corpo aggronderà.

Questa proprietà alla copia d'acque, e alla velocità di esse non si può non attribuire, mentre non per altra ragione il Pò Grande di l'angusta fossa Flusina è venuto in tanta ampiezza, e profondità.

Nè vale il dire il Pò è solo proportionato all'acque presenti, adunque non ne capirà di più, perche si risponde che egli è proportionato à molto maggior copia d'acque di quelle che habbia hoggidì. Imperchè che gl'argini sono stati fatti in tempo che l'escrescenze eran maggiori, e prima che fusse in tanta profondità, e ampiezza, come dalle sopradette osservazioni habbiamo dimostrato. Può dunque capir di presen-

te maggior copia d'acque di prima. E se bene sono gl'argini in qualche luogo, due sono palti, e tragherci non può corrompere però trouasi in pochi luoghi, e non sarebbe di gran spesa l'arguagliarli. Nella Visita di Monsig. Corfini furono osservati gl'argini sopra la super-
ficie del Pò basso alti ventidue piedi, e due oncie. Quando dunque l'escrescenze arriuauano a piedi venti, e mezzo restaua di viuio gli argini vn piede, e otto oncie, il che confronta con quello, che di sopra habbiamo dedotto dall'aggiunta, che nella Visita del Card. Caetano si proponeua di far a gli argini da Lago scuro alle Papozze due piedi mentre l'escrescenze di Reno, di Panaro, e dello sfogo di Pò si supponeua di tre piedi, e mezzo. Ma hoggi essendo l'escrescenze minori auanzano almeno tre piedi regolarmente.

Non si sa con qual fondamento i Signori Ferraresi hoggi suppongano, che il Reno sarebbe alzare l'escrescenze del Pò quattro piedi. Questo è certo, che subito si convince di manifestissima esorbitanza. Treenta gran fiumi entrano in Pò, e tanti altri torrenti, e riuì che sarebbero almeno quaranta Reni. Similmente comparando il paese, che scosta il Reno, con quello che scosta il Pò in Carte grandi Geografiche à pena la trouiamo la quarantesima parte di quello, e pure non dà al Reno acque vniue da fonti, che tutte nel Cuaì naviglio di Bologna si diuertiscono. Onde di necessità l'acqua che porta il Reno è molto minore della quarantesima parte di quella, che porta il Pò, sarebbe dunque l'escrescenza di 160. piedi, e pure appena si troua di dicioue, Parlo dell'escrescenza, perche il Reno fuori del tempo delle sue piene non porta acqua di consideratione. Dipoi nella Visita del Card. Caetano nella quale ogni cosa contro il Reno fu stimata esorbitante, tutta l'escrescenza che hauea da fare il Reno Panaro, e il Pò di Ferrara nel Pò grande fu giudicata à beneplacito de Ferraresi tre piedi, e me 220. Come dunque hora quella del Reno solo vien da loro amplificata di quattro piedi? Egli è certo, che l'acqua del Reno non sono la quarta parte di tutte queste tre acque insieme, adunque secondo quella supposizione non sarà mai l'altezza di vn piede. Ma non affai chiaramente dimostreremo, che nelle escrescenze l'acqua del Reno agglonta in Pò non farà mai crescerlo tre, o quattro oncie. Onde può vedersi se restandogli ordinariamente tre piedi d'argini possa dare vn minimo pericolo ne alla Città, nè allo Stato di Ferrara, come tanto si esagera, anzi che con l'esempio di Panaro, e dello sfogo di Pò ridotti in Pò grande affermiamo per cosa certissima che scemata i
peti-

pericoli mentre coopererà à maggiormente scarlo, e dilatato, e per conseguenza à scemar l'altezza sopra il piano della Campagna. Pure non isfuggiremo di esaminar qual sia l'altezza, che nell'escrescenze sul principio può aggiungere Reno al Pò, doppo che haueremo procurate due cose necessarie à saperli prima, vna è che l'acqua del Reno in pari lunghezza d'alueo non può occupar tanto spatio nel Pò, quanto nel Reno, e l'altra, che quanto maggiore è l'altezza, che trouiamo Po, tanto minore è l'altezza, che fa il Reno in Pò.

5. Che il Reno non può alzare sensibilmente le maggiori escrescenze del Pò

NON dourebbe esser difficile ad intendere, che molti fiumi vniti in vn solo occupano ciascheduno minor luogo, d'altezza di quello farebbero se corressero ciascheduno in fiumi diuersi separati ancorche in larghezza eguali. Imperciò che le acque distribuite in molti aluei separati non si premono ne stringono l'vna l'altra, Mà in vn sol alueo ristrette è necessario, che soprastando l'vna, e l'altra col proprio peso si premano, e premute colla propria lubricità scorrano, e piglino nel medesimo tempo con nuoua velocità maggior campo in lunghezza, e tanto più sempre è necessario che si accelerino, quato è maggior il peso di se stesse. Onde sempre all'aggiunta di nuoua acqua cresce diuturne la velocità, ne restata l'altezza.

Se il Reno entrando solo in Pò si estenderà in vn minuto cento piedi, con quattro piedi d'altezza, soprauenendogli tant'acqua, che col nuouo peso lo facci il doppio più veloce, sicche in vn minuto si distenda di duecento piedi, cento è che due soli piedi d'altezza occuperà, e le quattro volte più veloce sicche pure in vn minuto si stenda quattrocento piedi vn solo piede testetà l'altezza; poi che tanta è la quantità dell'acqua di lunghezza di cento piedi, e d'altezza di quarto, quanta quella di lunghezza di duecento piedi, e di altezza di due; e quella di quattrocento con altezza d'vno, poiche sempre moltiplicate le lunghezze con le altezze rielce il medesimo numero quattrocento, e noi supponiamo, che in tempi eguali entrino dal Reno nelle maggiori gonfense in Pò eguali quantità d'acque.

Chi può dunque intendere, che molti fiumi vniti in vno acquistino molto maggior velocità di quello che harebbero separati, & in conseguenza scemino la somma delle altezze che separatamente farebbero, vedrà pure euidentemente non esser necessario, ch'vn fiume Reale in pari

pari lunghezza d'altro habbianta capacità, & quora i suoi tributarij insieme vniti. L'osserratione di tutti i gran fiumi reali conferma tanto evidentemente questa conclusione, che non può dubitarsene. Non sarà già mai il Pò della capacità di dodeci fiumi suoi tributarij, non dico de maggiori, mà de mediocri, oue capirebbero dunque gl'altri, e Fiumi, e Canali, e torrenti, che restano in tanto numero insieme. Mà lo stringersi, e velocitarsi vnitamente è cagione, che tutte le loro acque vi capiscano, stendendosi con la velocità in lunghezza ciò che andrebbe in larghezza, & altezza. Onde appare per qual ragione si mostri il Pò il più veloce fiume che vadial Mare.

Eridanus, quo non alius per pinguis Celsa

In Mare veliusulum violentior influit Amnis. Virgil.

Cioè perche essendo assai angusto in riguardo di tanti fiumi che riceue per lo gran carico dell'acque addossare l'vna all'altra con la velocità, grandissima copia ne scarica.

E similmente rendesi la cagione per che essendoui altri Fiumi nel Mondo che lo superano ben tre, e quattro volte di larghezza vien'anco giudicato il maggior fiume del Mondo.

Quoque magis nullum tellus se soluis in amens

Eridanus

dice e Lucano; cioè perche con la sua velocità smakisce nel suo angusto aluco maggior copia d'acque. Apparisce in ciò la riflessione di questo autore, che comparandolo appresso al Nilo asserisce consistere la differenza solo in questo, ch'egli dilatandosi per le Campagne non vada con tanta velocità, mà quasi stagnante, e però porta minor copia d'acque.

Non minor hic Nilus, suon per plana incensis

flumens Egypti Lybicus Nilus stagnaret arenas

Per conoscere dunque qual debba esser l'altezza, che faranno le pietre del Reno in Pò non basta paragonar insieme gl'alvei, come sogliono fare troppo grossamente i pratici, che troppo enorme sarebbe lo suo uio; ne meno basta considerare quanta parte sia l'acqua del Reno di tutta quella, che dall'Italia riceue il Pò, per esserpio la quarantesima, mà è necessario in oltre distinguere quanti gradi di velocità d'acqua trouarà in Pò, e ciò in varj stati d'altezza, perche trouandoui poca acqua maggior altezza vi farà; che trouandouene molta; sicche nelle effrescenze pochissima riuscirà l'altezza; che egli per se solo vi farà.

D. Benedetto Castelli Mattematico celebre della Santità d'Vrbano VIII. nel suo dottissimo libro della misura dell'acque e correnti dà il modo di misurar l'altezze fatte da fiumi entrando in vn'altro date le larghezze

ghezze dell'vno, e dell'altro, e la proportionone delle velocità.
Ma non facendo egli iut' mentione della proportionone, con la quale cresce la velocità crescendo l'aque; sarà questa da Noi additata in vna sola propositione fondata in ragion mattematica & in esperienze oculari euidentissime.

Al crescere dell'aque ne Canali regolati, crescono con la stessa proportionone l'altezza, e le velocità, nella maniera che al crescer de triangoli di specie determinata crescono nella stessa proportionone i lati e la base.

Per dichiararlo con essemplio se in vn Canale l'acqua alta vn piede in vn' hora si stende vn miglio, alta due piedi in vn' hora si stenderà due miglia, alta tre piedi in vn' hora si stenderà tre miglia, e così sempre per ordine.

Onde segue che à far due piedi d'altezza è necessaria quattro volte tanta acqua quanta à farne vn solo, poiche non solo è due volte più alta, ma due volte più distesa, e per far tre piedi d'altezza è necessaria noue volte tant'acqua, perche non solo è tre volte più alta, ma tre volte più distesa, così à far trenta piedi d'altezza è necessaria nouecento volte tant'acqua, perche è trenta volte più alta, e trenta volte più distesa, e trenta volte trenta sono nouecento. Tutto ciò potiam conformat' cō esperienze oculare riducendo molti Canali eguali in solo Canale oue osservasi che s'vn solo Canale fa vn piede d'altezza quattro Canali ne fanno due soli andando il rimanente in lunghezza, & velocità così noue canali ne faranno tre, e così successiuamente secondo la ragione de numeri quadrati.

E noi ne habbiamo fatta esperienza anco questo stesso giorno in Roma, cō noue Canali d'acqua corrente eguali introdotti in vn solo, hora vna, hora quattro, hora tutti noue, & in effetto vn Canale hà fatto vn'oncia d'altezza, quattro Canali hanno fatto solo due oncie, noue canali solo tre, e così cento non ne habrebbero fatto che dieci &c.

Ciò posto volendo noi sapere quanti fiumi d'vn piede d'altezza l'vno, e di larghezza eguale al Pò farebbe anco il Pò solo quando è in altezza di trenta piedi, basta multiplicar trenta piedi d'altezza in trenta gradi di velocità, che sono nouecento.

E quanti di questi fiumi farebbe correre quādo è in altezza di piedi trent'vno, similmente multiplicando trent'vno piedi di altezza in trent'vno gradi di velocità, e farāno noue cento sessant'vno, sì che sessant'vn fiumi si ricerca a farlo crescere vn piede sopra trenta piedi di altezza.

Onde appare, che vno di questi fiumi all'altezza di piedi trenta appena aggiungerebbe la sessagesima parte d'vn piede, ch'è vn quinto d'oncia.

È vn fiume, che per se solo potrebbe far cinque Pò d'altezza d'vn piede. l'vno, aggiungerebbe al Pò alto appena vn'oncia di altezza. Ed in fatti essendo il Pò nell'escrescenza alla Stellata piedi trenta in trent' vno, poichè l'escrescenza, che già era di piedi venti e mezzo per la dilatazione è restata di piedi 19. e la minor bassezza, ch'era prima di piedi tredici e mezzo sarà di piedi dodici e mezzo, che in tutto fanno trent' vno e mezzo.

Quanti Pò farebbe correre il Reno con vn piede d'altezza tanti quinti d'oncia al più farebbe nelle maggiori escrescenze del Pò, se potesse farne correr cinque alzarebbe vn'oncia se dieci due oncie, se quindici tre, e così successivamente.

Certamente niuno direbbe già mai ch'il solo Reno potesse far correr vèti fiumi eguali al Pò in altezza d'vn piede, e pure in questa si sfiorbitate suppositione nõ farebbe crescerlo quatt' oncie nelle maggiori escrescenze di piedi trent' vno in circa.

Non si desidera ch'vn poco d'applicatione per assentire à queste proposizioni d'eterna verità, le quali in negotio al grave non deouono già temerarsi.

6. Modo facile di fare abbassare il Pò.

SE bene per l'insensibilità dell'altezza, che farebbe Reno nell'escrescenze del Pò non v'è bisogno d'altra provisione ne d'argini, ne di sfogo, pure non vi manca modo facile di far molto più abbassar il Pò di quello, che mai possa fare alzar il Reno, che farebbe non perfettionare il taglio d'Ariano dal Sig. Cardinale Donghi gl'anni passati quasi all'ultima perfettione ridotto.

Questo essendosi fatto alla capacità di tutto il Pò, ricuerebbe la metà dell'acque, onde si abbasserebbe in quel sito non già la metà dell'altezza vna, mà appunto tanto quanto manca il lato del quadrato del suo diametro cioè più della terza parte, onde l'acqua superiore ch'acquisterebbe il terzo più di caduta verrebbe pure à dispremerla con velocitarsi.

Aggiongesi che verrebbe à schinarsi il rigurgito, che cagionan le scesche di S. Maria formate di riagno insuperabile dalla frettezza, e lunghezza del ramo de Fornaci, che cagiona le maggiori escrescenze del Pò, e quelle escrescenze ancora, che sono cagionate dal vento in bocca, all'altro ramo verrebbero pure ad esser in parte scemate oltre molti altri importantissimi benefici, che ne risulterebbero alla Città, e Stato di Ferrara, & alla Camera Apost. con ridotti tutto nello Stato Ferrarese.

reffe la navigazione del Pò, con liberarsi da Danti, che pagano li Vascelli per le loro mercantie passando per l'altro ramo, si restituirebbe il Porto di Goro, che per mancanza d'acqua deteriorato verrebbe con la violenza del Pò introdotto di nuovo a scavarli, sarebbe certo di mantenerli perpetuamente questo ramo, e di migliorarli sempre più per la maggior breuità della linea; e con l'esempio del taglio Veneto, che per esser stato più breue del corso antico hà facilmente tirata a sè tutta l'acqua de' rami sinistri.

Da vna tal operatione ben intesa e fondata, lontana d'ogni pericolo che potrebbe in due mesi ridursi a buon fine, deuono cercarsi quei benefici, che i Signori Ferraresi aspettano da vna operatione aborrita dalla natura, e però non riuscibile, ne dureuole, di pericoli e danni manifestissimi, qual è l'introduzione del Pò nel Ramo di Ferrara per Aluco si lungo, e sì angusto, e sì altamente interrito, e tanto finalmente vicino alla Città di Ferrara, che temendo d'un picciol Reno non deue non inhorridirsi della presenza del Pò.

Più non douerebbero i Signori Ferraresi con questa operatione che non ponno sinceramente volere, e che quando ne hanno hauuto facilità sotto il Sig. Card. Pallotto non si son curati di perfectionarla, procurar di sospendere la resolutione della remotione del Reno tanto necessaria per liberar sè stessi, e loro territorio da euidentissimi pericoli d'inondatione, e tanto utile per discoprirsi con i fertilissimi terreni già dal Reno inondati e le Valli dalle sue torbide riempite, e bonificate, e lasciar noi liberi dagl'insopportabili danni, che da cinquantatre anni à loro beneplacito miseramente ci affliggono.

Ecco dunque EE. Signori superate le difficoltà generali di condur Reno in Pò grande, il quale, come habbiamo pienamente dimostrato, essendo il suo vero ricetto dalla stessa natura destinatogli, che da ogni altra parte gli nega l'adito felice al mare, e verso il Pò grande, anche contro il corso naturale de' fiumi per se stessa felicemente lo conduce, non deue in alcun modo per violenza humana negarseli. Mà è ragionevole che onde violentemente è stato rimosso, là di nuovo si conduca, così tanto è lontano, che si portino quei pericoli alla Città, e stato di Ferrara, che vanaamente si fingono, che più tosto da pericoli certissimi di sommersione, che nello presente stato del Reno irreparabilmente gli soprastano, viene in perpetuo à liberarsi, oltre l'utilità presente di liberar le campagne già fertilissime, hora sommerse dal Reno, d'acquistar nuouo terreni dalle torbide in cinquantatre anni bonificati. Ch'è modo da Signori Ferraresi

proposto di ricapitar il Reno con l'introduzione dell'acqua del Pò grande non habbia alcuna sussistenza, soltre le difficoltà insuperabili ch'in tal introduzione si scoprono, già s'è nella precedente scrittura evidentemente dimostrato, e nella presente pur confermato.

Supplichiamo per tanto l'EE.VV. à non grauar si di rifletter alle ragioni che nell'vna, e nell'altra habbiam portate, confidando, che quanto più si ponderaranno, tanto più si troueran sode, e fondate, e che da esse, ben discusse debba venir si in resolutione di nò più sospender la rimotione del Reno tanto vrgente è necessaria in riguardo dell'introduzione così inutile à questo effetto del qual si riceua, e di restare noi con l'altre Prouincie, per mezzo del prudentissimo giudicio dell'EE.VV. ben presto liberi da presenti mali, come con ogni humiltà non cessiamo di supplicarnele.

IN ROMA, Nella Stamparia della Reu. Cam. Apost. 1657.

Con licenza de Superiori,

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILL.



4

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000



1000 D E

A

• 2000 •

511

...the

1000

the 1990s, the number of people in the world who are illiterate has increased from 1.2 billion to 1.5 billion. The number of illiterate people in the world is projected to reach 1.7 billion by the year 2015. The number of illiterate people in the world is projected to reach 1.7 billion by the year 2015.

...and the β values are

[illegible][illegible]

1. *Phragmites australis* (Rostk & Schmidt) Bosc.

[illegible]

—определенный вид деятельности.

... ..

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

4. 2000年12月1日，甲企业向乙企业销售一批商品，售价为10000元，增值税税额为1700元，该批商品的成本为6000元。甲企业于2000年12月10日收到乙企业支付的货款11700元。甲企业应编制如下会计分录：

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Arar and Collins (1971).

1947-1948
